

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Perumusan Masalah Penelitian	7
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Pembelajaran.....	10
2.2 Pengertian Pembelajaran Berbasis Masalah (<i>Problem Based Learning</i>).....	13
2.3 Media Pembelajaran.....	18
2.3.1 Video Pembelajaran	22
2.4 Penelitian Pengembangan (<i>Research & Development</i>)	24
2.4.1 Model Borg and Gall.....	24
2.4.2 Model ADDIE	25
2.4.3 Model 4-D	25
2.4.4 Model IMSDD	25
2.5 Materi Kultur Jaringan	26
2.5.1 Pengenalan Kultur Jaringan Tanaman	26
2.5.2 Pengenalan Laboratorium Kultur Jaringan	27

2.5.3 Sterilisasi Alat dan Bahan	30
2.5.4 Pembuatan Media Kultur Jaringan.....	31
2.5.5 Perbanyak Tanaman secara In Vitro	34
2.5.6 Induksi Kalus	37
2.5.7 Sterilisasi dan Penanaman dari Eksplan Lapang.....	38
2.6 Penelitian yang Relevan.....	39
2.7 Kerangka Berpikir.....	40

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	42
3.2 Subjek Penelitian.....	42
3.3 Desain Penelitian.....	42
3.4 Jenis Data	42
3.5 Instrumen Pengumpulan Data.....	43
3.6 Prosedur Penelitian.....	43
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	46
3.8 Teknik Analisis Data.....	47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Produk Awal	48
4.2.1 Penilaian Video Pembelajaran oleh Ahli Materi.....	50
4.2.2 Deskripsi Validasi Tahap Awal	50
4.2.3 Deskripsi Validasi Tahap Akhir.....	50
4.2.4 Hasil Validasi dan Penilaian Video Pembelajaran oleh Ahli Materi	51
4.3.1 Penilaian Video Pembelajaran oleh Ahli Desain	53
4.3.2 Deskripsi Validasi Tahap Awal	54
4.3.3 Deskripsi Validasi Tahap Akhir.....	54
4.3.4 Hasil Validasi dan Penilaian Video Pembelajaran oleh Ahli Desain.....	54
4.4.1 Penilaian Video Pembelajaran oleh Ahli Pembelajaran Berbasis Masalah (PBL).....	56
4.4.2 Deskripsi Validasi Tahap Awal	57
4.4.3 Deskripsi Validasi Tahap Akhir.....	57
4.4.4 Hasil Validasi dan Penilaian Video Pembelajaran oleh Ahli Pembelajaran Berbasis Masalah (PBL).....	57

4.5 Penyajian Data Hasil Pengembangan Produk	60
4.6 Penilaian Dosen Terhadap Video Pembelajaran	61
4.7 Persepsi Mahasiswa Terhadap Video Pembelajaran	64
4.7.1 Uji Coba Perorangan	64
4.7.2 Uji Coba Kelompok Kecil	66
4.7.3 Uji Coba Lapangan Terbatas	68
4.8 Pembahasan	71
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Implikasi	
5.3 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77

